

Л. М. Отрешко, В. О. Кашпаров, С. Є. Левчук, І. М. Малоштан

**РОЛЬ ПАЛИВНИХ ЧАСТИНОК У ЗАБРУДНЕННІ ЗЕРНОВОЇ ПРОДУКЦІЇ ^{90}Sr
В ІВАНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

У 2011 р. з усіх полів Іванківського району Київської області, прилеглих до зони відчуження ЧАЕС, де вирощувались зернові культури, був проведений відбір проб ґрунту та зерна. У всіх відібраних зразках вимірювалась активність ^{137}Cs та ^{90}Sr , у ґрунтових зразках визначались також частка ^{90}Sr та кальцію в обмінній формі і кислотність ґрунтового розчину, було уточнено залежність коефіцієнтів переходу ^{90}Sr у зерно.

Ключові слова: Чорнобильська аварія, радіонукліди, питома активність, щільність забруднення ґрунту, паливні частинки, допустимі рівні, радіологічний моніторинг, коефіцієнт переходу, контрзаходи.